**河南奥璨售电微电网项目塔筒标识喷涂**

**施工方案**

1. **工程概况**

 河南奥璨售电股份有限公司决定在风机塔筒上喷涂“河南奥璨售电微电网项目”垂直标识共三行，字体为黑体字（字体的颜色为蓝色），长、宽分别为2000，字体的间距为1000，“电”、“微”分别距第二节和第三节的塔筒接缝处500.在塔筒上的分布的位置为（如下图）

 

1. **施工前的准备**
2. 根据业主对字体的要求，首先把每个字在硬纸板或灯箱布上刻好。
3. 为方便施工中的机械及人员的运输，准备好一辆品质好的小型汽车。
4. 准备好高处作业人员在写字所用的各种合格工器具。
5. 在塔筒的根部确定字体的中心位置。
6. **施工方案及施工计划**

 1、人员配备：根据这个工程的情况，并结合我公司的常年施工工经验，准备对此工程配备登高作业人员二名，地面作业人员一名。

 2、施工顺序及作业方法：a、登高作业人员把登高及写字用的工器具通过塔筒内的运输设备运到塔顶；b、作业人员用8#铁丝系上重砣从塔顶上慢慢的放到离地面0.5米处，并调整顶口铁丝的位置使铁丝和塔筒根部预先设定的字体的中心线相重合。C、作业人员把登高用绳（每个作业人员两根：一根是作业绳、一根是安全绳）从顶口放到地面，绳子的顶端系在塔筒顶部的固定位置上，并在绳子和筒体接触的棱角处垫上橡胶垫。d、作业人员安装好登高作业板并系好安全带从顶口向下滑行，在确定好字体的高度后铺好字模进行喷涂。

3、材料配备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 油漆 |  |  |  | 符合现场需求 |
| 2 | 稀释剂 |  |  |  |
| 3 | 毛刷 |  |  |  | 根据现场需要 |
| 4 | 砂纸 |  |  |  |
| 5 | 铲刀 |  |  |  |
| 6 | 滚刷 |  |  |  |
| 7 | 毛巾 |  |  |  |
| 8 | 卸扣 |  |  |  |  |
| 9 | 个人安全用品 | 安全帽、安全带 |  |  |  |
| 10 | 吊绳 |  |  |  |  |
| 11 | 尼龙绳 |  |  |  |  |

**四、施工质量标准**

 字体分布均匀、高度符合要求、对筒体不产生污染。

**五、安全措施**

1、进入施工现场，服从甲方有关部门的指挥和管理，遵守甲方和本公司的各项安全制度和高空作业的安全规定，严格执行双方的安全协议。

2、身体不适、情绪不稳定，不得出舱作业。

3、在接近风机时要注意从风机上坠下物体伤人，如螺栓、工具等、所以一定要穿戴安全用具，且不要长时停留在塔架下，更不要在塔架下休息。

4、在攀爬之前，必须穿戴好合格的安保用品：工作服、安全帽、手套、安全鞋，必须仔细检查梯架、安全锁扣、安全带和安全绳，确保安全合格后，方可攀爬。

5、当进到塔筒时不要站在梯子的正下方，防止从风机上掉下螺栓、工具等物品。

6、登塔维护检修时，不得两人在同一段塔筒内同时登塔，在一人到达上一节休息平台时将安全绳挂钩挂在挂靠点上，并将平台盖板关闭后，另一人方可继续攀爬。

7、机舱外的工作应使用加长安全带或佩戴双钩。

8、登塔、出舱工作，工作人员随身配备两种通迅工具，确保通信畅通。

9、高处作业一律使用双背五点式安全带，且固定在可靠的位置，使用前仔细检查，并作冲击试验，发现有断股、腐蚀现象立即更换。

10、高处作业所使用的工具、材料、设备，应严格按规定固定好，不发生掉落。

11、严禁在非工作范围自由行走，严禁触摸与工作无关的机械设备、电器等、

12风速超过规定值，严禁进行出舱检修作业。

13、出舱后必须使用两条安全绳并分别固定在两点可靠的位置（挂在专用挂钩或牢固部件上，特别要注意检查铆点是否牢固）。

江苏千秋高空工程有限公司

 郁广鹏

 电话：13770005062